



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de  
Ciencias Naturales  
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias  
Naturales de Salta  
12 y 13 de Noviembre de 2009



**USO DE LOS OPERADORES BOOLEANOS EN LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA**

Cazón Ada V. y Víctor D. Juárez

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. 4400-Salta. [cazon@unsa.edu.ar](mailto:cazon@unsa.edu.ar).

En el marco del trabajo que viene desarrollando nuestro equipo de investigación sobre el tema "Determinación del patrón de ácidos biliares fecales en mamíferos por cromatografía en capa fina (TLC)", desde el año 1999, se planteó la búsqueda bibliográfica del tema en estudio "ácidos biliares fecales en mamíferos" por dos metodologías diferentes la conceptual y a través del uso de operadores booleanos.

El objetivo del trabajo fue ejemplificar el uso de los operadores booleanos en un tema particular. Se basó en los principios booleanos de búsqueda, sinónimo de operador lógico, usado para conformar expresiones lógicas como conjunción, disyunción y negación. Estos términos fueron reemplazados en los buscadores por "AND" (combinar), "OR" (sumar), "NOT" (excluir). Se utilizaron palabras clave en inglés, para nuestro caso específico "fecal bile acids" y "thin layer chromatography", lo que nos permitió hasta la fecha, documentar 380 artículos científicos específicos sobre el tema. Al combinar las palabras clave específicas mediante el uso de los operadores booleanos, se obtuvieron: con "AND" 4.870 trabajos, con "OR" se encontraron 7.100 trabajos y con "NOT" 4.730 trabajos. Se observa que la búsqueda es diferenciada el OR más amplia, NOT y AND son más seleccionadas. Se recomienda a la hora de buscar información científica, no dejar de lado las oportunidades que ofrece Internet, a nadie se le ocurre trabajar en un determinado tema, sin recurrir a estos medios y herramientas. Además, se recomienda comenzar una búsqueda de forma amplia para después acudir a lo más concreto, aumentando así la sensibilidad y pertinencia.

**Palabras clave:** búsqueda bibliográfica, palabras clave, operadores booleanos, ácidos biliares.